



L 1553

Ekologická laboratoř PEAL s.r.o.

U Vodojemu 914/15, 142 00 Praha 4

tel: 608 074 344, e-mail: info@peallab.cz

Zkušební laboratoř č. 1553 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Adresa: Martin Slavík

Kozmíkova 5/1102

102 00 Praha 10 - Hostivař

Vzorek číslo: 13369/2026

Protokol o odběru č. 12825/2026

Místo odběru: Koupaliště Hostivař, Praha 10 - molo

Odběr provedl: Gregor Michal / PEAL

Příjem provedl: Gregor Michal

Datum odběru: 24.8.2026 13:15

Datum příjmu: 24.8.2026 14:00

Klasifikace vzorku: koupaliště ve volné přírodě

Datum zahájení rozborů: 24.8.2026 15:00

Legislativa / Hodnocení koupaliště ve volné přírodě, vyhl. č. 238/2011 Sb. (Pozn. 2)

Datum ukončení rozborů: 26.8.2026

Program vzorkování: Hostivař

SOP odběru vzorku: SOP VZ-BAZ-01

Způsob odběru: ručně

Typ odběru: sinice - 4 integrované podíly (sloupce)

Teplota vzduchu na počátku odběru (°C): 21

Teplota vzorku při odběru (°C): 23

Způsob uchování vzorku před příjmem: termobox + chladicí vložky

Přeprava vzorku: firemní automobil

Svědkové při odběru: obsluha

Protokol o zkoušce č. 12825/2026

chemické, fyzikální a jiné zkoušky

Název ukazatele	Jednotka	Výsledek	Výpis a označení limitní hodnoty Pozn.2)	Nejistota	Zpracováno dle SOP Pozn.1
chlorofyl-a	µg/l	48	max. 50 (LH)	15%	SOP CHLF-01
průhlednost (terén)	m	1,1	min. 1 (LH)	5,0%	SOP SENZOR-02
přírodní znečištění (terén)	stupeň	0	max. 2 (LH)		SOP SENZOR-02 N
vodní květ (terén)	stupeň	0	max. 0 (LH)		SOP SENZOR-02 N
znečištění odpady (terén)	stupeň	0	max. 1 (LH)		SOP SENZOR-02 N

mikrobiologické a biologické zkoušky

Název ukazatele	Jednotka	Výsledek	Výpis a označení limitní hodnoty Pozn.2)	Nejistota	Zpracováno dle SOP Pozn.1
mikroskopický obraz		V biomase fytoplankton	x		SOP SINICE-01
sinice - biomasa	mm3/l	0,637	max. 10 (LH)		SOP SINICE-01
sinice - počet	buňky/ml	7446	max. 100000 (LH)		SOP SINICE-01

Legenda:

LH - Limitní hodnota

> Zkoušky označené (N) jsou mimo rozsah akreditace

> Místo provedení zkoušek: Ekologická laboratoř PEAL s.r.o., U Vodojemu 914/15, 142 00 Praha 4

> Tento protokol nesmí být bez písemného souhlasu laboratoře reprodukován jinak než celý a výsledky se vztahují pouze ke zkoušeným položkám

> Výsledky označené hvězdičkou (*) přesahují limitní hodnoty uvedené v odkazu "Legislativa/Hodnocení" viz Pozn. 2). Při vyhodnocení nebyla zohledněna uvedená nejistota metody stanovení.

> Uvedená nejistota je rozšířená nejistota metody stanovení, která byla vypočtena za použití koeficientu rozšíření k=2, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95%.

Hodnota nejistoty odběru vzorku není do uvedené nejistoty zahrnuta.

> Pozn. 1) Technické normy, ze kterých vychází příslušný SOP, jsou uvedeny v Příloze k Osvědčení o akreditaci, která je umístěna na webových stránkách www.cia.cz (akreditované subjekty/zkušební laboratoře)

> Pozn. 2) Výsledky jsou hodnoceny ve vztahu k platné legislativě a uvedeným limitním hodnotám. Pokud nejsou limitní hodnoty uvedeny, výsledky nejsou hodnoceny.

> Terénní zkoušky (označeno „terén“) jsou prováděny vzorkařem na místě odběru

> Údaje dodané zákazníkem: místo odběru, datum a čas odběru (platí v případě odběru vzorku zákazníkem)

Poznámka: Mikroskopický obraz:

V biomase fytoplanktonu převládají zelené řasy (5840j./ml; hl. zelení bičíkovci a Oocystis sp., řídčejí i jiné). Méně hojně skrytěnky (1440j./ml; hl. Cryptomonas sp., méně často drobné Plagioselmis nannoplantica a Koma caudata). Řídce relativně velké krásivky (hl. Cosmarium sp., řídce Staurostrum sp. a Closterium sp.), zlativky (hl. Mallomonas sp.) a drobné centrické rozsivky. Ojedinelé krásnoočka (Trachelomonas sp.). Relativně hojný zooplankton.

V populaci sinic dominují kokální *Microcystis aeruginosa* (6952b./ml; 0,606mm³/l). Ojediněle je doprovází vláknité *Planktothrix agardhii* (235b./ml; 0,019mm³/l), *Aphanizomenon* sp. (245b./ml; 0,012mm³/l) a *Raphidiopsis* sp. (14b./ml; <0,01mm³/l). Ve slizu kolonií *Microcystis* hojně drobné vláknité *Pseudanabaena mucicola* (mikroskopicky nekvantifikovány).

V Praze, 26.8.2026



Ing. Milan Kempný
manager kvality